



Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Wie groß muss die Kraft mindestens sein, um die Kiste hochzuziehen?



Dieses Arbeitsblatt enthält (z.T. sehr knifflige) Aufgaben zu Flaschenzügen. Die zu hebende Kiste hat 120 kg (in jedem Bild). Zur Vereinfachung nehmen wir an, ihr Gewicht beträgt 1200 N. Am Seilende mit Pfeilspitze und Fragezeichen wird gezogen – aber mit welcher (Mindest-) Kraft? Begründe!

